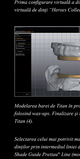

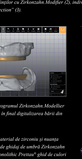

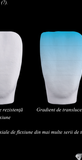

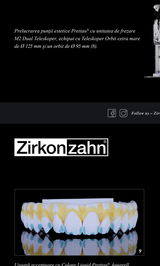

PRETTAU® 3 DISPERSIVE® STRUCTURĂ ZIRCONIU PE BARĂ ANODIZATĂ DE TITAN

100 % CREAT DIGITAL, STRATIFICAT ESTETIC MINIM

DT Alexander Lichtmannegger – Zirkonzahn Education Center Brunico, Tirolul de Sud, Italia

Date disponibile:
Fotografii, date de scanare faţă în 3D, situaţie orală digitală, modele master digitalizate.

Structură planificată:
Punte circulară totală din Prettau® 3 Dispersive® la maxilar pe bară de Titan anodizat.

Realizare:
Captare digitală a stării orale cu scanerul facial Face Hunter 3D (1) şi PlaneSystem® (1a).

FACE HUNTER

1

1a

Zirkonzahn®

ZIRKONZAHN.Modifier
2

ZIRKONZAHN.Modifier
3

Prima configurare virtuală a dinţilor cu Zirkonzahn.Modifier (2), individualizarea formelor dinţilor cu selecţie din Biblioteca virtuală de dinţi "Heroes Collection" (3).

ZIRKONZAHN.Modellier
4

Modelarea barei de Titan în programul Zirkonzahn.Modellier folosind wax-ups. Finalizare şi în final digitalizarea bării din Titan (4).

Selectarea celui mai potrivit material de zirconiu şi nuanţa dinţilor prin intermediul liniei de ghidaj de umbră Zirkonzahn Shade Guide Prettau® Line (monolithic Prettau® ghid de culori zirconia identic cu restaurarea finală) (5). Pentru acest caz, a fost utilizat Prettau® 3 Dispersive® zirconia.

OM1
OM2
OM3
A1
A2
A3
A3,5
A4
B1
PRETTAU®
LINE
5

Zirkonzahn®

Adaptarea structurii planificate a maxilarului superior cu reducere digitală minimă; poziţionarea Structurii în programul Zirkonzahn (6). Asamblare cu gradient de culoare a blancului Prettau® 3 Dispersive® cu Gradual-Triplex-Technology oferind o aliniere optimă a aspectului incizal în zona puternic translucentă, în acelaşi timp cu rezistenţă mare la flexiune la baza dintelui (zirconiul de calitate va fi impregnat deja în timpul procesului de producţie cu culoare, translucenţă şi rezintenţă la încovoiere: cervical crescând rezistenţa la încovoiere; o foarte mare rezinstenţă la încovoiere la baza dintelui; translucenţă crescândă incizal; margine incizală puternic translucentă; gradient natural de culoare de la dentină la smalţ) (7).

ZIRKONZAHN.Nesting
7°
20,13 mm

6

~ 670 MPa*
~ 1100 MPa*
~ 1200 MPa*

Gradient de rezistență la flexiune · *Gradient de translucență* · *Gradient de culoare* · *Rezultat final*

7

** Valoarea medie a puterii biaxiale de flexiune din mai multe serii de teste*

Prelucrarea punţii estetice Prettau® cu unitatea de frezare M2 Dual Teleskoper, echipat cu Teleskoper Orbit extra mare de Ø 125 mm şi un orbit de Ø 95 mm (8).

MILLING UNIT M2 DUAL TELESKOPER

8

Uşoară accentuare cu Colour Liquid Prettau® Aquarell, sinterizare la 1500 °C (9).

Glazurarea cu 3D Base Glaze şi caracterizare cu culori ICE Stains 3D; faţetarea gingiei şi regiunii anterioare cu Gingiva Fresco Fluide şi Fluide Emanel Fresco special dezvoltate pentru Prettau® zirconia, uşoară lustruire (10, 11).

Anodizare de culoare aurie şi cimentare a bării de Titan în structura de zirconiu (13).

Culoarea finală a fost comparată cu noul Zirkonzahn Shade Guide Prettau® Line folosit la început pentru selectarea materialului: restaurarea s-a potrivit complet cu culoarea selectată iniţial.

Follow us – Zirkonzahn Worldwide

Zirkonzahn®

ZIRKONZAHN SHADE GUIDE PRETTAU® LINE – MONOLITHIC PRETTAU® GHID DE CULORI ZIRCONIA IDENTIC CU RESTAURAREA FINALĂ

Cu ajutorul noului ghid de culori Zirkonzahn Shade Guide Prettau® Line, este posibilă determinarea cu exactitate a culorii dinţilor pacientului precum şi a materialului corespunzător din zirconiu printre eşantionul de dinţi sub forma unui premolar precum şi a unui incisiv inferior şi superior (adică cu cutback minim pentru caracterizare individuală).

Reproducerea culorii naturale a dinţilor este un proces extrem de complex, mai ales în zilele noastre, când materialele dentare pre-colorate îşi croiesc drum în producţia restaurărilor dentare. O determinare exactă a culorii naturale de bază a dinţilor este fundamentală pentru reproducerea artificială, literatura de specialitate recomandând, prin urmare, utilizarea întotdeauna a ghidului de culori al materialului care va fi utilizat mai târziu pentru restaurare.*

ZIRKONZAHN
SHADE GUIDE
PRETTAU®
LINE

Dental Labor Manolache – T +40 212 339 376 – dentallabor_manolache@yahoo.de
Zirkonzahn Worldwide – Tirolul de Sud, Italia – T +39 0474 066 680 – info@zirkonzahn.com – www.zirkonzahn.com

Zirkonzahn®

Potrivit acestui principiu, pentru a oferi pacientului o restaurarea finală identică cu culoarea dentară naturală, medicii dentişti vor trebui să folosească ghidul de culori zirconia pentru acele cazuri planificate a fi tratate cu proteze din zirconiu. În acest scop a fost recent lansat pe piaţă Zirkonzahn Shade Guides Prettau® Line, dezvoltat de societatea din Tirolul de Sud Zirkonzahn: compus din dinţi de probă monolitici din zirconiu Prettau® de înaltă calitate, permite stabilirea cu precizie a culorii naturale a dinţilor pacientului. Spectrul de culoare a ghidului de culori este inspirat din gama clasică VITA, compusă din 16 culori de dentină (A1 – D4) şi 3 tonuri Bleach. Teoria culorii arată că forma şi structura suprafeţei influenţează considerabil efectul culorii: în acest scop ghidul de culori este disponibil nu numai sub forma incisivilor superiori şi inferiori, dar şi sub forma unui premolar.

Eşantionul de dinţi reproduce cu acurateţe culoarea şi valorile de translucenţă a blancului corespunzător de zirconiu. Dacă restaurarea finală este frezată din materialul selectat de zirconiu, atunci, este garantat faptul că culoarea finală va reflecta 100 % culoarea naturală a dintelui pacientului (Funcţia Unu-la-Unu). Ghidul de culori este de asemenea disponibil cu eşantion de dinţi reduşi, sinterizaţi (cutback minim), ceea ce poate fi mai departe caracterizat prin aplicarea diverselor materiale incizale. Acest lucru are drept rezultat ghiduri de culori cu adevărat unice care reflectă cu exactitate abordarea individuală şi propriile cerinţe estetice. Restaurările monolitice fabricate în acest fel previn în totalitate chipping-ul (fără chipping în cazul particulelor mici de ceramică), deoarece ceramica aplicată în zona incizală potrivit interpretării şi preferinţelor individuale are numai scop estetic.

Pentru mai multe informaţii cu privire la ghidul de culori Zirkonzahn Shade Guide Prettau® Line vizitaţi pagina de internet www.zirkonzahn.com
sau la adresa info@zirkonzahn.com.
Pentru a vedea toate cazurile, ne puteţi vizita galeria!

(2011: Strub, Jörg R. / Kern, Matthias / Türp, Jens Christoph / Witkowski, Siegbert / Heydecke, Guido / Wolfart, Stefan; Curriculum Prosthetics, Volume II, a 4a ediţie revizuită şi extinsă, Quintessenz Verlags-GmbH)*